延胡索的拉丁名

周荣汉 许春泉
(沈阳药学院)

THE NOMENCLATURE OF CHINESE DRUG YANHUSUO

CHOU YUNG-HAN HSÜ CHUN-CHUAN
(*Shenyang College of Pharmacy*)

中药延胡索是重要的活血、理气、止痛药，主产于浙江东阳、磐安等地。其拉丁名在过去,很长一段时间内被误定为分布于欧洲紫堇属的一个种 Corydalis bulbosa DC.。日本难波等*人根据其"苞片全缘，花瓣几乎无锯齿"等特点认为它是东北延胡索 Corydalis ambigua Cham. et Schlecht 的近缘。

近年来,我们在寻找延胡索药物资源中，通过实验及观察，认为延胡索不是与东北延胡索接近,而是齿瓣延胡索 Corydalis turtschaninovii Bess. 的一个变型。其主要根据如下:

一、植物学方面

延胡索与齿瓣延胡索的鳞茎均为黄色或鲜黄色，味甚苦；而东北延胡索的鳞茎为白色,或者黄白色,但绝非黄色，味微苦。延胡索与齿瓣延胡索的地下部分可生有1至数个副鳞茎;而东北延胡索从未见生有副鳞茎者,它可藉母鳞茎瓣裂行营养繁殖。延胡索与齿瓣延胡索的花瓣边缘均具牙齿,顶端微凹，微凹中具有细尖或短尖;而东北延胡索的花瓣全缘,顶端微凹处无细尖或短尖。延胡索与齿瓣延胡索的果实均为线形;东北延胡索的果实较宽，干后略呈串珠状。至于苞片形态，虽然延胡索的上部苞片全缘,但最下部的苞片或者有3—5牙齿,或者呈3—5裂,这种情况与齿瓣延胡索也近似。

该属(Corydalis Vent.)植物，前人多以苞片及叶形等特点分类，我们认为苞片及叶形变异较大,且有许多中间过渡,作为分种依据是不合适的。

二、总生物碱薄层层析

(一) 试验方法

1. 检液制备: 取鳞茎干品研成粉末,过40目筛,加氨水湿润碱化,以苯冷浸24小时,过滤,滤液加0.5*N*硫酸酸化,在分液漏斗中振摇,取酸液以氨水碱化,用氯仿提取,提取液以无水硫酸钠脱水,浓缩备用。

2. 吸附剂: 硅胶G,200目。

铺板: 湿法，硅胶G: 水 = 1:4 调成糊状，铺于玻板，自然干燥,于120℃活化2小时,置保干器中备用。

---

* 難波等,生藥学雜誌(日), **23**(1): 8—14, 1969。

3. 展开：展开剂，95%乙醇：苯 = 1:4，上行展开。

4. 显色：以改良 Dragendroff 试剂显色。

（二）试验结果 总生物碱层析图谱见附图 1。

从层析图谱看，延胡索与齿瓣延胡索甚为相似，一些主要组分的 *Rf* 值也一致；而与东北延胡索的差别则比较大。

根据上述情况，我们认为将延胡索定为齿瓣延胡索的一个变型较为合适。二者主要区别是：延胡索的苞片全缘，或者下部的苞片有 3—5 牙齿，或者是 3—5 裂；齿瓣延胡索的苞片均分裂，基部楔形。延胡索的总状花序有 3—8 花，排列稀疏；齿瓣延胡索的花序多花，排列紧密。延胡索的叶为二回三出复叶，小叶片披针形、长圆状披针形或狭椭圆形；齿瓣延胡索的二回三出深裂或全裂，最终裂片披针形、狭卵形或倒狭卵形。

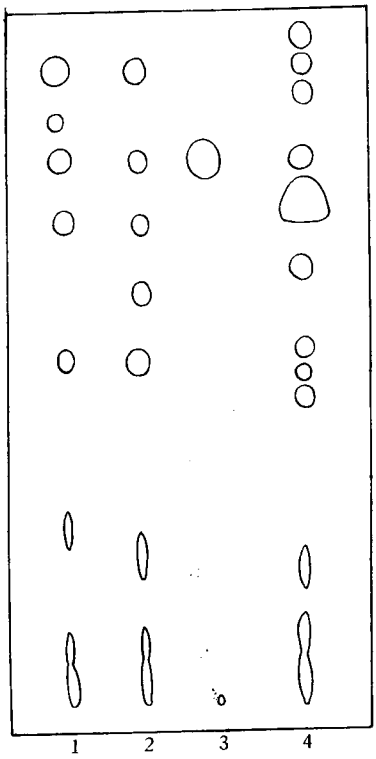

图 1 总生物碱的薄层层析谱
1. 齿瓣延胡索；2. 延胡索；3. 延胡索乙素；4. 东北延胡索。

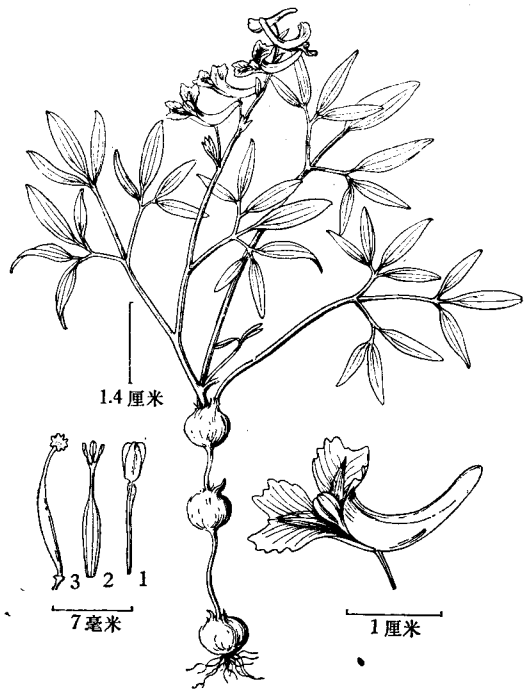

图 2 延胡索原植物图
1. 内花瓣正面观；2. 雄蕊；3. 雌蕊。

延胡索 （附图 2）

Corydalis turtschaninovii Bess. f. **yanhusuo** Y. H. Chou et C. C. Hsü, f. nov.——*C. bulbosa* auct. non DC.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:36 (1886), p. p.; Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. Ser., **8**:297 (1933); 江苏南部种子植物手册 306，图 488 (1959)；中药志 **1**:263(1959)；杭州药用植物志 121，图 65 (1961)；浙江民间常用草药 **3**:97，图 36-1(1972).——*C. yanhusuo* W. T. Wang，中国高等植物图鉴 **2**:12，图 1754 (1972)，nom. seminud.

A f. *turtschaninovii* differt bracteis integris vel inferioribus 3-5-dentatis vel 3-5-fidis, racemis 3-8-floris laxis, foliis biternatis, foliolis lanceolatis oblngo-lanceolatis vel anguste ellipticis.

浙江：杭州，龙驹坞药物试验场(栽培)无号(模式标本 holotypus！存沈阳药学院药用植物标本室)。

关于产地的考证：

我国明朝著名药学家李时珍在《本草纲目》中引证唐朝陈藏器的话"延胡索生奚国，从安东来。根如半夏，色黄"。据历史资料考证"奚国"系指今河北省承德地区，"安东"是指唐朝安东都护府，即今辽宁省朝阳、锦州地区。经调查，分布在这些地区的延胡索，鳞茎形状确似半夏，色黄。因此，唐朝时代用的延胡索很可能就是现今这些地区有分布的齿瓣延胡索。